Schlauch für Heißwasser bis 120 °C

Artikel vom **5. November 2026**
Normalien, Teile und Zubehör

Parker Hannifin stellt mit »Push-Lok 8HT-TI« einen Niederdruck-Heißwasserschlauch für thermische Anwendungen vor. Die direkt extrudierte Isolierung soll Wärmeverluste reduzieren, vor heißen Oberflächen schützen und eine kompakte Verlegung in Anlagen mit wenig Platz erleichtern.



Parker Hannifin hat einen Niederdruck-Heißwasserschlauch für thermische Anwendungen vorgestellt. Der Schlauchtyp »Push-Lok 8HT-TI« ist für Hochtemperatur-Wasseranwendungen ausgelegt und kombiniert eine abriebfeste Oberfläche mit einer direkt auf den Schlauch extrudierten Isolierung. Schlauch und Isolierung bilden dadurch eine integrierte Komponente. Die Isolierung besteht aus einem Thermoplast-Elastomer-Schaumstoff und trägt dazu bei, die Temperatur der Flüssigkeit während des Betriebs konstant zu halten. Dadurch werden Wärmeverluste und Energieverbrauch in Hochtemperatursystemen verringert. Zugleich reduziert die isolierende Schicht den Kontakt mit heißen Schlauchoberflächen und unterstützt so die Arbeitssicherheit im Anlagenumfeld.

Isolierung gegen Wärmeverluste und Kondenswasser

Durch die begrenzte Wärmeableitung kann der Schlauch zur Energieeffizienz des Gesamtsystems beitragen. Die Isolierung trägt zudem zur Vermeidung von Kondenswasserbildung bei, was insbesondere in empfindlichen oder geschlossenen Anlagen relevant ist, in denen Feuchtigkeit den Betrieb beeinträchtigen kann. Ziel ist ein sauberer und zuverlässiger Betrieb bei Anwendungen mit heißem Wasser. Der Schlauch ist für den Dauerbetrieb mit Heißwasser bis 120 °C vorgesehen. Kurzzeitig sind Spitzenwerte bis 140 °C möglich. Damit eignet er sich für industrielle Heißwasserkreisläufe und weitere Anwendungen, in denen thermische Stabilität und eine zuverlässige Schlauchfunktion gefordert sind.

Kompakte Verlegung bei engem Bauraum

Ein enger Biegeradius erleichtert die Verlegung in Anlagen mit begrenztem Platzangebot. Das ist etwa bei kompakten Maschinenkonzepten oder bei Installationen mit vielen Leitungen von Vorteil. Zu den genannten Einsatzbereichen zählen Spritzgussanlagen, beheizte Pressen, Temperieranlagen, Energieketten sowie Anlagen mit eingeschränktem Einbauraum. Der Schlauch ist mit Verschraubungen der Produktserie »82« von Parker Hannifin kompatibel. Das Verbindungssystem ermöglicht eine Montage ohne Crimpen. Dadurch lassen sich Installationsaufwand und Montagezeit reduzieren. Für Erstausrüster, Wartungsteams und Systementwickler ergibt sich damit mehr Flexibilität bei Aufbau, Instandhaltung und Anpassung entsprechender Systeme.

Hersteller aus dieser Kategorie

Regloplas AG
Spühlstr. 6
CH-9016 ST. GALLEN
0041 71 2825800
info@regloplas.com
www.regloplas.com
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag